بسم الله الرحمن الرحيم



الفرق بين إصدار ٣٢ بت و ٦٤ بت من Windows?

يشير المصطلحان ٣٢ بت و ٦٤ بت إلى الطريقة التي يعالج بها معالج الكمبيوتر (يُطلق عليه أيضاً وحدة المعالجة المركزية) المعلومات.

ويمكن لإصدارات ٦٤ بت من Windows استخدام سعة أكبر من الذاكرة عن إصدارات ٣٢ بت من Windows. ويساعد ذلك على تقليل الوقت المستغرق في تبادل العمليات من وإلى الذاكرة عن طريق تخزين المزيد من هذه العمليات في ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) بدلاً من القرص الثابت. يمكن لهذا الإجراء بالتالي زيادة أداء البرامج بشكل عام.

كيف يمكنني معرفة ما إذا كان الكمبيوتر يقوم بتشغيل إصدار ٣٢ بت أو ٦٤ من Windows ؟

لمعرفة ما إذا كان الكمبيوتر يقوم بتشغيل إصدار ٣٢ بت أو ٦٤ من Windows ، اتبع الآتي:

١. افتح "النظام" بالنقر فوق الزر ابدأ، والنقر فوق لوحة التحكم، والنقر فوق النظام والصيانة، ثم النقر فوق النظام.
٢. أسفل النظام، يمكنك عرض نوع النظام.

هل يمكن للكمبيوتر الخاص بي تشغيل إصدار ٦٤ بت من Windows ؟

لتشغيل إصدار ٦٤ بت من Windows ، يجب أن يتضمن الكمبيوتر معالجاً من النوع ٦٤ بت .للاستفادة من القدرة الإضافية الخاصة باستخدام الذاكرة في إصدارات ٦٤ بت من Windows 7.

علاوة على ذلك، يجب التأكد من أن لديك برامج تشغيل للأجهزة من النوع ٦٤ بت وأن البرامج ستعمل في بيئة ٦٤ بت من Windows. فلا تعمل برامج تشغيل الأجهزة من النوع ٣٢ بت على أجهزة الكمبيوتر التي تقوم بتشغيل إصدارات ٦٤ بت من Windows. في حالة محاولتك تثبيت جهاز يتوفر به برامج تشغيل من النوع ٣٢ بت، فلن يعمل هذا الجهاز بشكل صحيح على إصدارات ٦٤ بت من Windows. كذلك، ستواجه البرامج التي تحاول تثبيت برامج تشغيل ٣٢

بت على إصدارات ٦٤ بت من Windowsأخطاءً. لمزيد من المعلومات حول تحديث برامج التشغيل واستكشاف الأخطاء المتعلقة ببرامج تشغيل الأجهزة الخاصة بإصدارات ٦٤ بت من Windowsو إصلاحها، اتصل بالشركة المصنعة للأجهزة أو للبرامج.

لمعرفة سرعة معالج الكمبيوتر، قم بما يلي:

١. افتح "النظام" بالنقر فوق الزر ابدأ، والنقر فوق لوحة التحكم، والنقر فوق النظام والصيانة، ثم النقر فوق النظام.
٢. أسفل النظام، يمكنك عرض نوع المعالج وسرعته.

هل يمكنني الترقية من إصدار ٣٢ بت من Windows إلى إصدار ٦٤ بتWindows ؟

لا .فإذا كنت تستخدم حاليًا إصدار ٣٢ بت منWindows ، فلا يمكنك الترقية إلا إلى إصدار ٣٢ بت آخر من .Windowsوبالمثل، إذا كنت تستخدم حاليًا إصدار ٦٤ بت من Windows ، فلا يمكنك الترقية إلا إلى إصدار ٦٤ بت آخر من. Windows

في حالة الرغبة في الترقية من إصدار ٣٢ بت من Windows إلى ٦٤ بت منWindows ، فقم بنسخ ملفاتك نسخاً احتياطياً وإجراء تثبيت نظيف من إصدار ٦٤ بت من .Windows Vista

هل يمكنني تشغيل برامج من النوع ٣٢ بت على كمبيوتر يستخدم إصدار ٦٤ بت؟

يتم تشغيل العديد من برامج Windows المصممة لأجهزة كمبيوتر تقوم بتشغيل إصدار 64بت من Windows بدون أي تغيير. إلا أنه في بعض الحالات قد تظهر فروق في الأداء. في حال استخدام برنامج من النوع ٣٢ بت لبرامج تشغيل مضمنة، قد لا تعمل برامج التشغيل في بيئة ٦٤ بت. إذا كان لديك جهاز كمبيوتر يستخدم إصدار 64بت، فمن الأفضل استخدام البرامج المصممة للتشغيل على كمبيوتر يعمل بإصدار ٦٤ بت.

هل سأستفيد من استخدام كمبيوتر يعمل باستخدام إصدار ٦٤ بت؟

نعم .يمكن للكمبيوتر الذي يستخدم إصدار ٦٤ بت معالجة ضعف حجم المعلومات التي يعالجها كمبيوتر ٣٢ بت، كما يمكنه أن يتضمن قدرًا أكبر بكثير من ذاكرة الوصول العشوائي .(RAM) يمكن أن تكون استجابة إصدارات ٦٤ بت من Windows المثبتة على أجهزة الكمبيوتر المزودة بذاكرة وصول عشوائي (RAM) سعة ٤ جيجابايت (GB) على الأقل أعلى عند تشغيل العديد من البرامج في ذات الوقت .كما تتوافق هذه الإصدارات عادة مع مكونات الأجهزة والبرامج التي تستخدمها حاليًا، ويمكنها تهيئة جهاز الكمبيوتر للجيل القادم من تطورات الأداء .وبذلك تكون أجهزة كمبيوتر ٦٤ بت اختيارًا جيدًا سواء كنت تقوم بتحرير صور أفراد العائلة أو مقاطع الفيديو الخاصة بهم أو كنت تقوم باستخدام برامج أخرى تتطلب عمليات حسابية معقدة ومساحة ذاكرة كبيرة مثل برنامج التصميم بواسطة الكمبيوتر .(CAD) ومع ذلك، مازال يعمل كمبيوتر ٣٢ بت بشكل جيد مع معظم البرامج. فعلى سبيل المثال، تعمل برامج جداول البيانات ومستعرضات ويب وبرامج معالجة النصوص بنفس السرعة تقريباً على كمبيوتر يستخدم إصدار ٣٢ بت أو ٦٤ بت.

في حالة استخدام إصدار ٦٤ بت منWindows ، فهل أكون في حاجة إلى برامج تشغيل من النوع ٦٤ بت لتشغيل الأجهزة؟

نعم، تحتاج كافة الأجهزة إلى برامج تشغيل من النوع ٦٤ بت لتشغيلها على إصدار ٦٤ بت من .Windows لمعرفة كيفية التحقق من وجود برامج التشغيل، راجع تحديث برنامج تشغيل لجهاز لا يعمل بشكل سليم أو انتقل إلى موقع الشركة المصنِّعة للجهاز على ويب.

علاوة على ذلك، قد تستخدم بعض برامج ٣٢ بت برامج تشغيل ٣٢ بت مضمنة من شأنها جعل البرامج تعمل بشكل غير صحيح.

اتمني أن لا تنسوني بصالح دعواكم لي و لوالدي